

I4  
1981

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: Industrias

ASIGNATURA: Diseño de Reactores

CARACTER: Curso de posgrado

DURACION DE LA MATERIA: 2 semanas

HORAS DE CLASE: Teórica-práctica 24 hs

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Ser egresado universitario

PROGRAMA

1. Cinética de reacciones catalizadas por sólidos  
Difusión en catalizadores  
Cinética de reacciones gas-sólido
2. Diseño de reactores de lecho fijo por medio de modelos  
pseudo-homogéneos unidimensionales. Sensibilidad paramétrica.  
Reactores adiabáticos. Reactores autotérmicos.
2. Diseño de reactores de lecho fijo por medio de modelos hetero-  
géneos unidimensionales.  
Diseño por medio de modelos bidimensionales.
4. Reactores de lecho fluidizado. Reactores trifásicos.

BIBLIOGRAFIA

- G.F. Froment y K.B. Bischoff, Chemical Reactor Analysis and Design,  
John Wiley, New York (1979)

*u. Böhm*

DRA. URSULA BÖHM DE BORDENAVE  
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS  
DIRECTORA

12 JUN. 1981

Aprobado por Resolución CA 673/81